



Diafragma

Tráquea

Bronquio

Bronquiolo

Laringe

Faringe

Fosas nasales

Lóbulo pulmonar

Saco alveolar

Costillas

Caliente, limpia y humedece el aire.

Su contracción involuntaria provoca el hipo.

Tienen anillos cartilaginosos semicirculares.

Se produce el intercambio de gases.

Subdivisiones principales de los pulmones.

Punto común con la boca y el oído.

Hay 3 en el lado derecho y 2 en el izquierdo.

Presenta la epiglotis.

La contracción y relajación de sus músculos permiten los movimientos respiratorios.

Gran ramificación que entra en el pulmón.

Amigdalitis

Asma

Catarro

Faringitis

Gripe

Neumonía

Laringitis

Tuberculosis

Cáncer de pulmón

Enfisema

Provoca graves lesiones en los pulmones y otras partes del cuerpo.

El humo del tabaco es su principal causa e invade los tejidos pulmonares.

Provoca disminución o pérdida de voz por irritación de su mucosa.

Se trata con antibióticos y en casos graves pueden extirparse.

Es una irritación de la mucosa asociada normalmente a la amigdalitis.

Provocada por una bacteria que actúa en los alvéolos pulmonares.

Se reduce la superficie de intercambio de gases por diversas causas.

Puede originarse por diversas fuentes: polvo, polen, pelo, mohos, animales, etc.

No requiere antibióticos, no presenta fiebre y remite en unos días.

Cansancio, estornudos, mucosidad, dolores musculares, fiebre...

Respirar por la nariz y no por la boca.

Evitar lugares contaminados.

Evitar los cambios bruscos de temperatura.

Practicar algún ejercicio físico.

Usar sólo antibióticos bajo prescripción médica.

Hacer vahos con eucalipto o mentol.

Usar pañuelos desechables y taparse la boca al estornudar.

Revisar la emisión de humos en quemadores de gas.

Abrigarse en condiciones climáticas frías.

No fumar.

Muchas enfermedades son víricas, como la gripe y no se ven afectadas por ese medicamento.

Evita la aparición de bronquitis, enfisema y cáncer de pulmón.

Reducir al máximo la emisión de monóxido de carbono.

Aumenta el rendimiento respiratorio y mejora también al aparato circulatorio

Evitar el contagio de las personas que están a nuestro alrededor.

Prevenir enfermedades invernales y complicaciones asociadas.

Limpia las vías respiratorias en casos con mucosidad y tos.

Se irritan las mucosas respiratorias y se favorecen las infecciones.

Evitamos una contracción de microorganismos y la facilidad de contagio.

Calienta, humedece y limpia el aire que introducimos en los pulmones.

La capacidad pulmonar total es el [?] máximo al que pueden dilatarse los pulmones con el mayor [?] posible. Este volumen es aproximadamente de [?] litros. El volumen de aire inspirado o espirado en un movimiento respiratorio normal es de [?] litros. Los pulmones nunca quedan vacíos de aire ya que siempre queda en su interior alrededor de 1.5 litros que no se pueden expulsar y se denomina aire [?]. Un adulto en estado normal de salud realiza unas [?] inspiraciones por minuto, lo que supone unos 7 litros de aire.

Sirve para identificar los olores.

A través de ella se equilibra la presión entre la boca y el oído.

Evita la entrada de comida en los pulmones.

Esta recubierta por células ciliadas y mucus.

Hueco formado entre las costillas, el esternón, la columna vertebral y el diafragma.

Todos juntos tienen una superficie de unos 100 metros cuadrados.

Permiten en deslizamiento entre los pulmones y la cavidad torácica.

Aire que se toma en una inspiración forzada.

Aire que expulsamos en una espiración forzada.

Aire que utilizamos en una respiración normal.

Trompa de Eustaquio

Pleuras

Aire de reserva

Aire basal

Tráquea

Epiglotis

mucosa olfativa

Alveólos pulmonares

Cavidad torácica

Aire complementario